

MITSUBISHI

三菱油だき温水ボイラ

0302872HG2302

形名

VKH- 50KU -K3

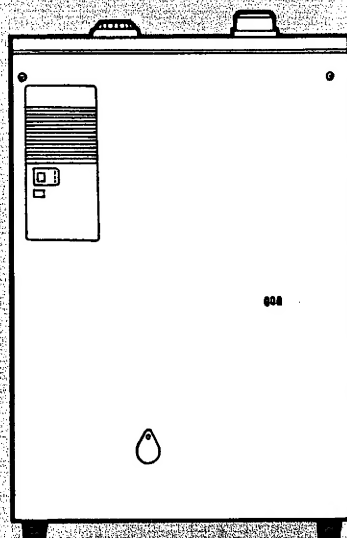
VKH- 80KU -K3 VKH- 80KU -M3

VKH-110KU -K3 VKH-110KU -M3

VKH-150KU -K3 VKH-150KU -M3

取扱説明書

お客さま用

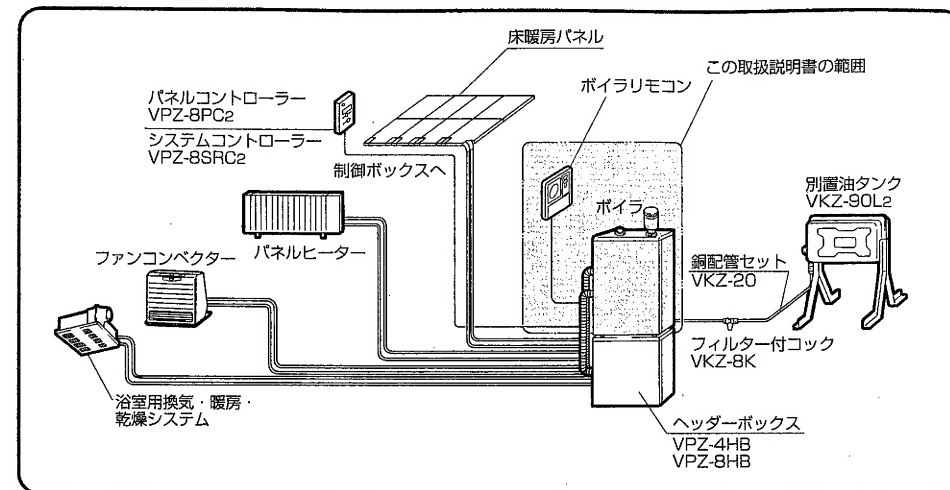


- ご使用の前に、正しく安全にお使いいただくために、この取扱説明書を必ずお読みください。そのあと、お使いになる方がいつでも見られるところに（温水配管図面とともに）保管し、必要なときお読みください。（温水配管図は修理・点検時に必要です）
- 保証書と温水配管図面は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受け取りください。（保証書はこの取扱説明書の裏表紙に印刷されています）
- 保証に際しては次のことが守られていない場合、保証修理をお断りすることがあります。
 - ①据付工事説明書に示す正しい工事をする。
 - ②取扱説明書に示す正しい使いかたをする。
 - ③防錆循環液は純正品を指定通り補給・交換する。
 - ④弊社が指定する点検整備・部品交換をする。

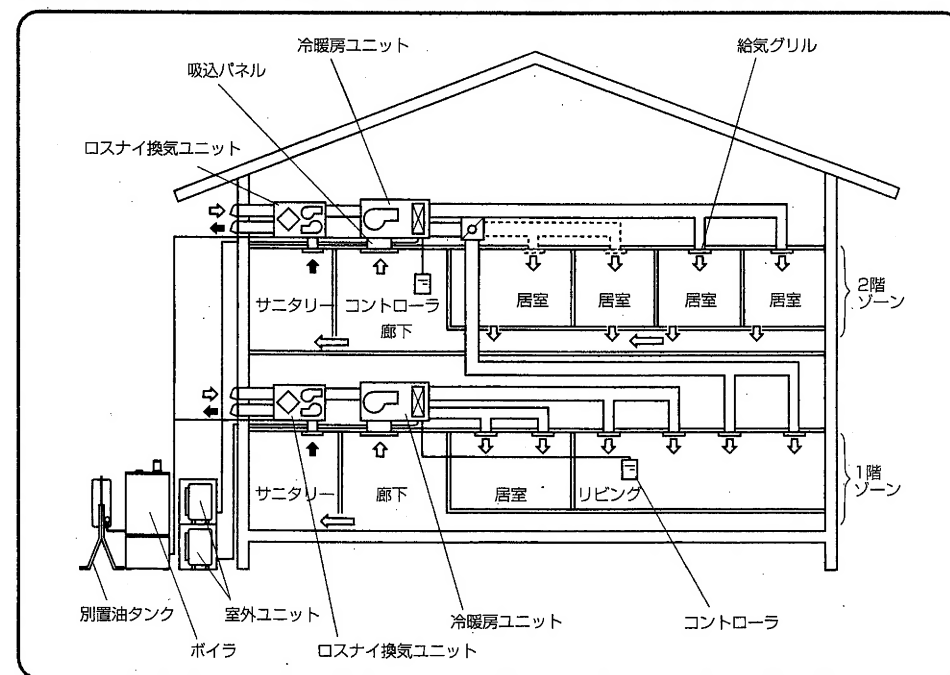
三菱温水暖房システムについて

三菱温水暖房システムは、次のようにボイラと放熱機（床暖房パネル、パネルヒーターなど）を接続し、快適な暖房をするシステムです。

油だき温水ボイラは、放熱機に温水（防錆循環液）を送るために必要なものです。



油だき温水ボイラはエアリゾート（換気・冷暖房システム）で温風を作るために必要なものです。





次のようなマークで
必要な情報を示しています。

【お願い】 正しく使っていただくための情報です。

メモ より便利にご使用いただくための情報です。

ミニ情報 細部の機能説明です。

ページ 参照ページを示します。

ご使用のまえに

安全のために必ずお守りください	ページ 4~6
システムの構成	7
各部のなまえとはたらき	8~10
プログラムタイマーリモコンのふだんの使いかた	11
使用前の準備	12~15

ご使用のまえに

使い方

使いかた	16~23
------	-------

使い方

お手入れ

日常の点検・手入れ	24~27
保管（長期間使用しない場合）	27

お手入れ

こんなとき

据付け	28~29
定期点検	30~31
故障・異常の見分けかたと処置方法	32~34
地震などの災害が発生したときの点検	35
部品交換のしかた	35~36
仕様	37
保証とアフターサービス	38~39

こんなとき

安全のために必ずお守りください

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、つぎの表示で区分して説明しています。

●表示と意味は、次のとおりになっています。

警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
注意	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

●図記号の意味は、次のとおりになっています。

ガソリン厳禁	禁止	分解禁止
接触禁止	指示に従い必ず行う	電源プラグを抜く

警告

ガソリン厳禁

ガソリンなど揮発性の高い油は使わない。

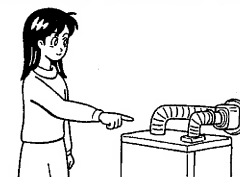


ガソリン厳禁

（火災の原因になります。）

はずれ危険

給排気筒が正しく接続されているか点検してください。

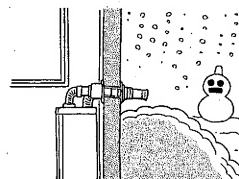


点検

（はずれていると運転中に排気ガスが室内にもれ、一酸化炭素中毒の原因になります。）

給排気筒トップ閉そく危険

積雪の多い地方では、給排気筒トップが雪でふさがれないことを確認してください。
ふさがれている場合は除雪してください。



確認

（排気ガスが室内にもれ、一酸化炭素中毒の原因になります。）

防錆循環液を幼児の手の届くところに置いたり、飲んだりしない

万一、飲んだ場合にはすぐに吐かせて、医師の診察を受けてください。



禁止

安全のために必ずお守りください つづき

⚠ 注意

防錆循環液のかわりに水や自動車用不凍液を使用しない

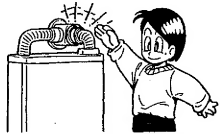
三菱純正防錆循環液

(濃度50%調整品 VPZ-10GX, VPZ-18GX)
を必ず使用してください。

(自動車用不凍液・水だけの使用は防錆効果が異なり、ポンプブロック・釜なり・システム寿命低下等の原因になります。)

〔補給時も三菱純正防錆循環液を
ご使用ください。〕

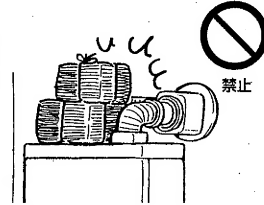
高温部接触禁止



排気パイプ・給排気筒トップ・排気トップは燃焼中・停止直後は高温になっています。
(やけどをします。)

可燃物禁止

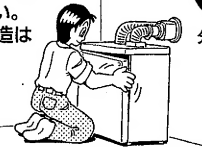
機器の上や周囲に
燃えやすいものを
置かないでください。



(過熱により火災の原因になります。)

分解修理・改造の禁止

故障・破損したら、使
用しないでください。
不完全な修理や改造は
危険です。



(感電事故・火災・故障の原因になります。)

電源コードを傷めない

電源コードに無理な力を加えたり、物を乗せたり
しない。またコードを持って引き抜かない。



(火災や感電の原因になります。)

長期間使用しないときは電源プラグを抜く

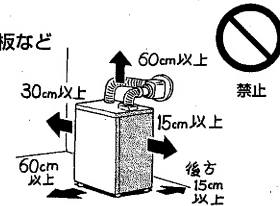


プラグを抜く

(火災や予想しない事故の原因になります。)

囲い禁止

機器や排気口を板など
で囲まない。



(不完全燃焼や火災の恐れがあります。)

電源プラグは確実に差し込む

電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む。
また傷んだプラグやゆるんだコンセントは使用しない。



(火災の原因になります。)

電源プラグのお手入れを

時々電源プラグを抜き、ほこりなどを除去する。



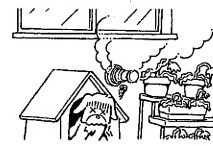
ほこり除去

(ほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり火災の
原因になります。)

ご使用のまえに

⚠ 注意

排気ガスに注意



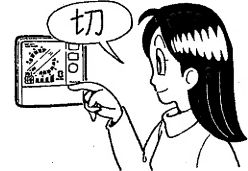
愛がん動物や植木などに排気ガスをあてない。
(動物が死んだり、植木が枯れる原因になります。)

異常時使用禁止

異常時あわてず消火



給油時運転停止



(火災の原因になります。)

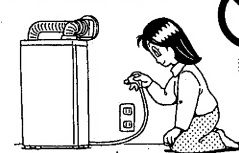
安全のためお願い

腰をかけたり、物をのせたり、
強いショックをあたえない。



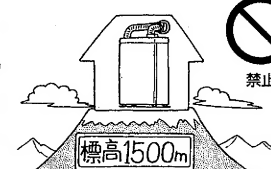
(変形・故障・給排気部品のはずれ
の原因になります。)

燃焼中は電源プラグを抜いたり、
本体スイッチ・元電源(ブレー
カー)を切らない。



(余熱により故障の原因になります。)

標高1500m以上の高地では使
用しない。



(不完全燃焼の原因になります。)

結露水について (開放式のみ)

防錆循環液がシスターンタンクよりオーバーフローしたり蒸発してオ
ーバーフローチューブより排出されることがありますが異常ではあり
ません。
排出された結露水で本体底部や周辺部がぬれる場合は、受皿を用意し
てください。

雷のとき



運転停止後電源プラグを抜いてく
ださい。
(故障するおそれがあります。)

システムの構成

据付け機器

■お客さまが使用される据付け機器（ボイラ・放熱機等）を下表で確認してください。
この表が記入されていない場合は販売店・工事店に記入をご依頼ください。

ボイラ形名	製造番号	据付け日
VKH-		年 月 日

放熱機の種類と形名	台 数	据付け日
エアリゾート:	台	年 月 日
床暖房パネル:	台	年 月 日
浴室換気・暖房・乾燥システム:	台	年 月 日
パネルヒーター:	台	年 月 日
リビングヒーター:	台	年 月 日
ファンコンベクター:	台	年 月 日

システム部材	システム部材
プログラムタイマーリモコン VPZ-	防錆循環液 VPZ-10, 18GX
温調リモコン VPZ-	その他部材 VPZ-
ヘッダーボックス VPZ-	

メンテナンス及びボイラ付替え時には温水配管図面が必要ですので工事店の方から必ず受け取って
本書とともに大切に保管してください。

(上記機器が本書裏表紙のボイラ保証書での保証の対象になります。)

■三菱床暖房パネルの保証

- 対象: 床暖房パネル（根太上・根太間）製品に起因する水漏れおよび詰まり
- 内容: 床暖房パネル本体交換時の本体費用および工事費
床材等床暖房の修復時に必要な部材および工事費
- 下記の保証条件が満足される場合は保証期間は **10年**になります。
 - ①三菱が指定する工事店にて技術マニュアルに従い正しく施工されていること。
 - ②三菱純正防錆循環液を使用していること。
 - ③定期点検制度に加入し規定の点検を受けていること。

■BL認定商品特定機能部分の保証

品 目	無償保証期間
温水熱源機の熱交換器	3年
暖冷房放熱器等の熱交換器	3年
床暖房ユニットの温水パネル	5年
搬送部（温水配管まわりの部材）	5年
上記以外の BL 商品	2年

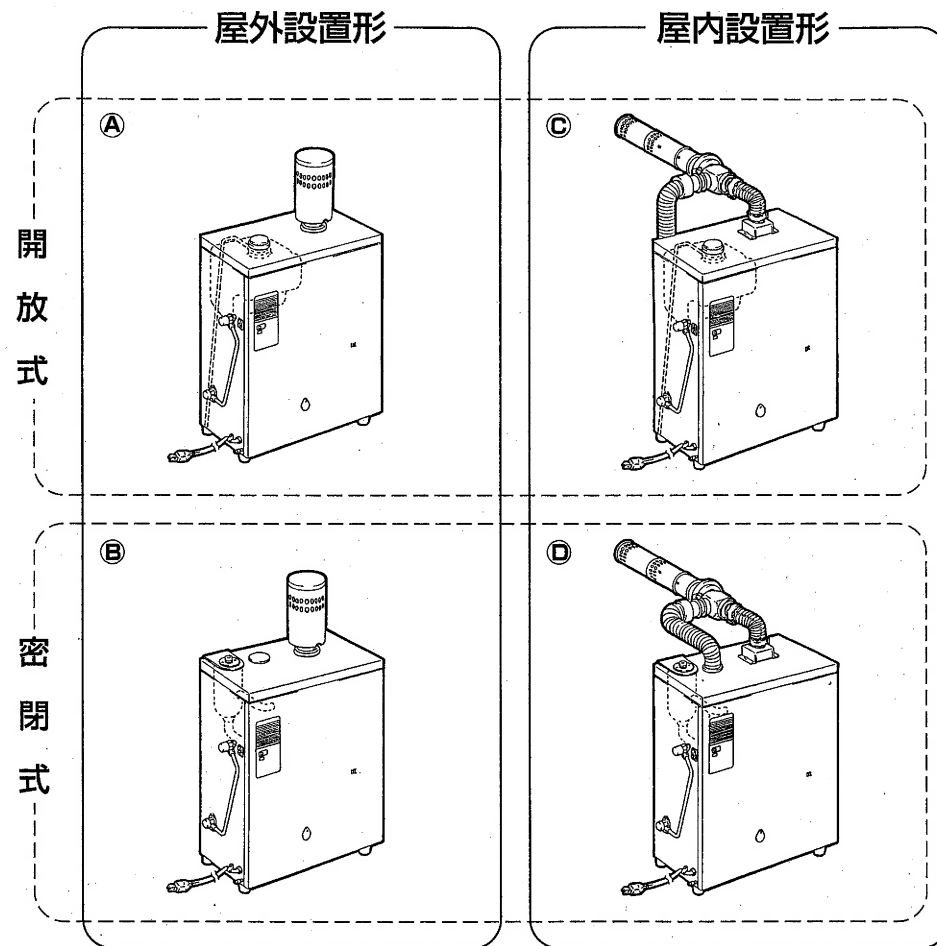
※BL認定商品とは、BL商品と認定され、さらにBLラベルが貼られている商品のことをさします。

販 売 店	店名	印
	住所	
	電話番号	
	お買い上げ日	

各部のなまえとはたらき

油だき温水ボイラは給排気工事の違いにより屋内設置形、屋外設置形があります。さらに温水配管工事の違いによりK（開放式）とM（密閉式）に分れています。

ご使用のまえに

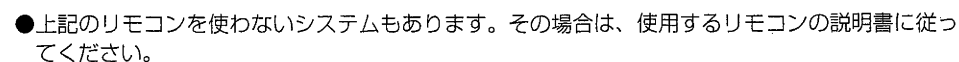


- Ⓐ 屋外設置形開放式タイプ
- Ⓑ 屋外設置形密閉式タイプ
- Ⓒ 屋内設置形開放式タイプ
- Ⓓ 屋内設置形密閉式タイプ

屋外設置形開放式タイプ

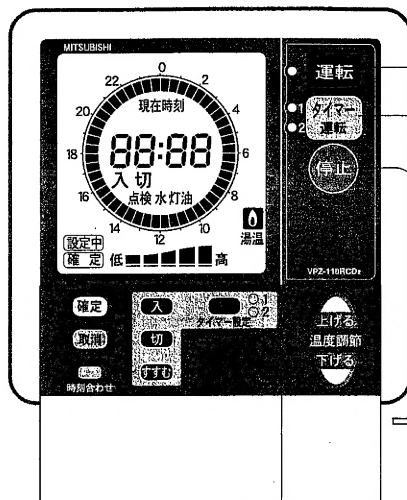


プログラムタイマーリモコン: VPZ-110RCD₂ …システム部材



プログラムタイマーリモコンのふだんの使いかた

このリモコンでボイラの運転・停止および室温を調節します。



「運転」スイッチを押す（ボイラが運転する）

P. 17

- ピッと音がしてランプが点灯し、運転を開始します。

「タイマー運転」スイッチを押す P. 19

- ピッと音がしてタイマー運転が開始します。
 - 液晶表示にタイマー設定した時間がリング状に表示されます。
 - タイマー運転は2通り（タイマー1、タイマー2）設定できます。
- 「タイマー運転」スイッチは押すたびに「1」と「2」が交互に切替わります。
- ※ タイマー運転は「時刻合わせ」がされていないと働きません。
- 時刻合わせを行ってください。⇒時刻合わせのしかたは P. 16

「停止スイッチ」を押す（ボイラが停止する）

P. 17

- ピッと音がしてランプが点灯し、運転を開始します。

湯温を調整する P. 17

リモコン下部のカバーをあけて「温度設定」スイッチを押して湯温を設定します。

ご使用のまえに

使用前の準備（燃料・給油）

燃料

■必ずJIS 1号灯油を使う

ガソリン、変質灯油、不純灯油などは、絶対に使用しないでください。

灯油とガソリンの見分けかた

指先につけて息をふきかけます。
(火の気のない所でしてください)

灯油



ぬれたままです

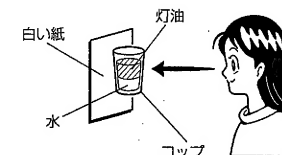
ガソリン



すぐ乾いてしまいます

変質灯油の見分けかた

水よりも色がついていたら変質灯油です。
変質のひどいものは、黄色みを帯びたり、すっぱい臭いがします。



■変質灯油とは

- 日光のあたる場所で長期間保管したもの。
- 温度が高い場所で長期間保管したもの。

■不純灯油とは

- 水やごみが混入したもの。
- 灯油以外の油（天ぷら油、機械油、ガソリン等）が混入したもの。
- 助燃剤等が混入したもの。

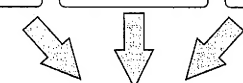
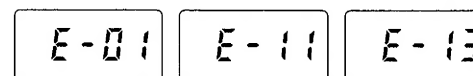
■誤って変質灯油、不純灯油を使用してしまった場合

プログラムタイマーリモコン：VPZ-110RCD2使用の場合

- 運転が停止する。
- デジタル表示部にエラー表示を表示する。

温調リモコン：VPZ-110RCS2使用の場合

- 運転が停止する。
- モニターランプが5回点滅を繰り返す。
- 運転スイッチを入れ直す。
- 運転しなければ、販売店に修理依頼をする。



運転スイッチを入れ直す



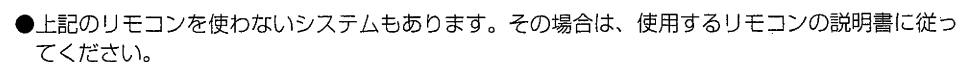
運転しなければ

販売店に修理依頼をする。

屋外設置形開放式タイプ



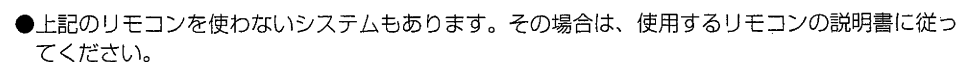
プログラムタイマーリモコン: VPZ-110RCD₂ …システム部材



屋外設置形開放式タイプ



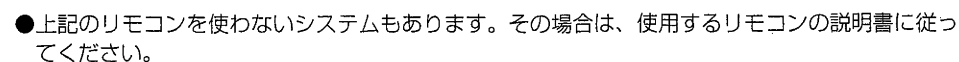
プログラムタイマーリモコン: VPZ-110RCD₂ …システム部材





屋外設置形開放式タイプ

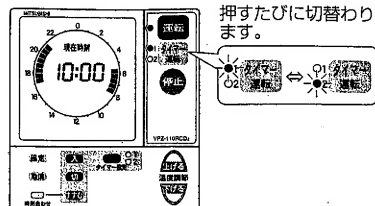



プログラムタイマーリモコン: VPZ-110RCD₂ …システム部材



■プログラムタイマー運転のしかた

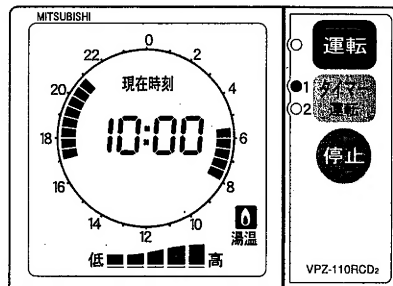
- 1** タイマー運転  スイッチを押す。
タイマー運転ランプが点灯します。タイマー運転スイッチを押すたびに1⇄2のランプが切替わり、リングタイマーに設定状態が表示されます。
- メモ**
途中で停止したい場合は  スイッチを押します。



- 2** (タイマー設定を変更しない場合)
タイマー運転  スイッチを押すことで次のようなプログラムタイマー運転が可能です。

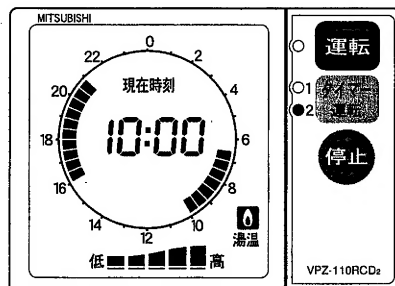
タイマー運転1の場合


タイマー運転1 (平日用)
運転時間: 5:30~8:00
17:00~21:00



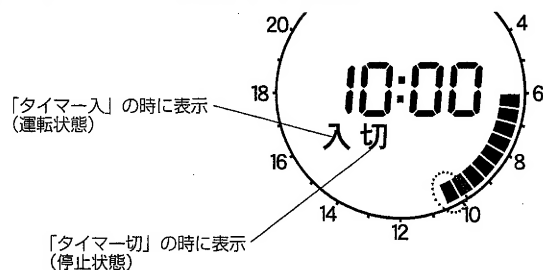
タイマー運転2の場合

タイマー運転2 (休日用)
運転時間: 6:30~10:00
16:00~21:00



このリモコンは、工場出荷時にご使用の運転時間 (平日用、休日用) を想定してプログラムタイマーを設定してあります。 スイッチを押すだけでタイマー運転がご使用になれます。(タイマー設定を変更した場合でも同じ操作でタイマー運転がご使用になれます。)

■プログラムタイマー運転中の表示

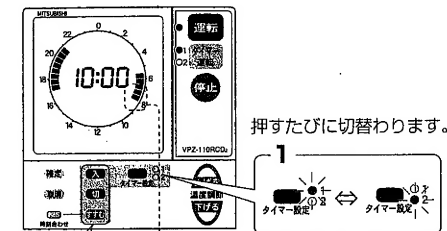


使いかた つづき

■プログラムタイマー設定のしかた

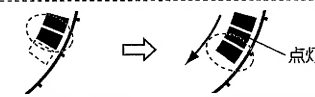
プログラムタイマー設定にはリモコンのカバーをあけて次のスイッチを使用します。

- タイマー設定スイッチ**
タイマー1、タイマー2を選択します。
(タイマー1、2のランプが点灯します)

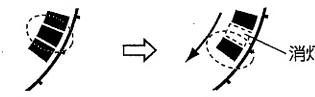


■ 入、切、すすむ スイッチ

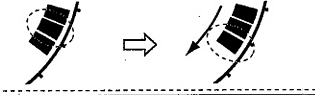
入 スイッチは時刻カーソルを点灯させ1つ進める。
(□が■になります)



切 スイッチは時刻カーソルを消灯させ1つ進める。
(■が□になります)



すすむ スイッチは時刻カーソルを時計方向に進める。
(表示は変えません: ■は■、□は□のままです)



■ 確定 スイッチ

タイマー設定を確定して、設定状態から元の状態にもどります。
設定の完了時に押してください。

■ スイッチ

タイマー設定を中止したいときに使用します。
「取消」スイッチを押すと設定を中止して元の状態にもどります。
(タイマー予約の内容は操作前の状態が保持されます。)

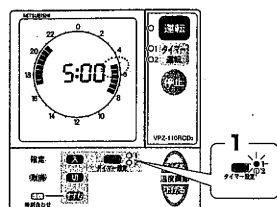
メモ

- 設定をすべて消去して設定する方法にはつぎの2つの方法があります。
- タイマー設定中に「切」スイッチを押して24時間分を停止状態とする。
 - タイマー設定中に「すすむ」スイッチと「時刻合わせ」スイッチを同時に押して、一斉に24時間分を停止状態にする。

■タイマー設定を少し変更するとき

タイマーにあらかじめ設定されている 17:00～21:00 (タイマー運転 1) の運転を 18:00～23:00 に変更する場合

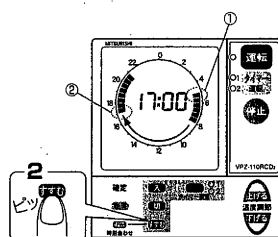
- 1 タイマー設定 スwitchを押す
タイマー 1 を選ぶ。(タイマーランプが点灯)



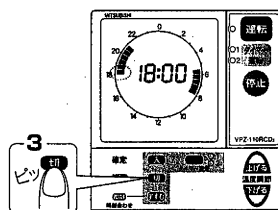
- 2 ① 5:00 のところで時刻カーソルが点滅する。
② スwitchを押して 17:00 のところまで時刻カーソルを進める。

メモ

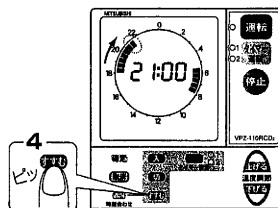
- 電源投入後、最初のタイマー設定変更時は 5:00 のところで時刻カーソルが点滅します。2 回目以降最後に変更した時刻カーソルが点滅します。



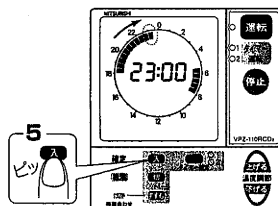
- 3 スwitchを 18:00 のところまで進める。



- 4 スwitchを押して 21:00 のところまで時刻カーソルを進める。



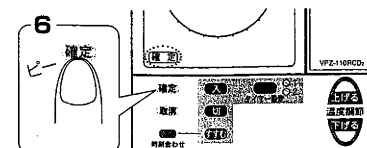
- 5 スwitchを押して 23:00 のところまで進める。



使い方

使いかた つづき

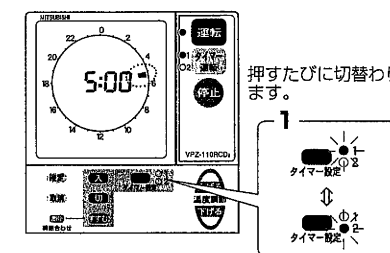
- 6 確定 スwitchを押して確定する
 - 確定表示が点灯後、現在時刻に変わります。
 - 途中で中止したい時は スwitchを押す。(タイマー予約の内容は操作前の状態が保持されます。)
 - 確定 スwitchを押さないと設定は変更されません。



■タイマー設定を大幅に変更するとき

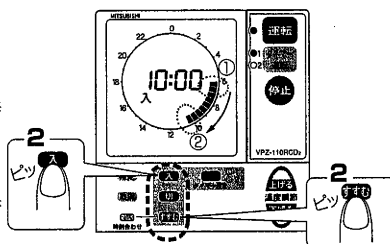
- 1 ①タイマー設定 スwitchを押す
 - 押すたびにタイマー 1 ⇄ タイマー 2 のランプが切替わります。
 ②タイマー 1、タイマー 2 のどちらかを選ぶ
 ③タイマー設定中に スwitchと スwitchを同時に押して設定を全て取り消します。

5:00 のところでリングタイマーのカーソルが点滅します。

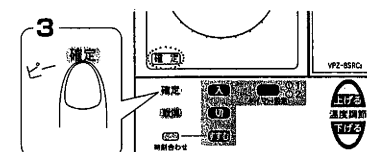


- 2 設定する
 例▶ 6:00～10:00 の運転の場合

- ① スwitchを押し、6:00 のところまで時刻カーソルを動かす。
 - 時刻表示も同時に変わります。
- ② スwitchをくり返し押し 10:00 まで黒表示に変える。

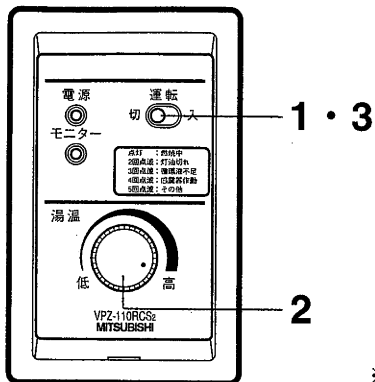


- 3 確定 スwitchを押して確定する
 - 確定表示が点灯後、現在時刻に変わります。
 - 途中で中止したい時は スwitchを押す。設定を中止し、元の状態に戻ります。



- 4 タイマー運転 スwitchを押す。
 - タイマー運転を開始します。

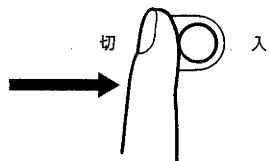
温調リモコン：VPZ-110RCS₂の場合



※番号は操作手順を示す。

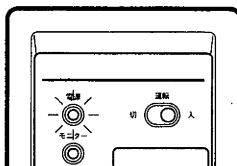
1. 運転のしかた

「運転」スイッチを「入」にする



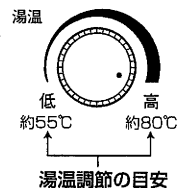
- 電源ランプが点灯します。
- 約10分後点火します。
(燃焼中はモニターランプが点灯します)

表示部・操作部



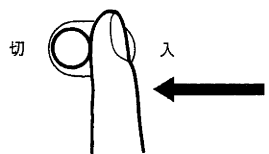
2. 湯温調節のしかた

湯温調節ツマミを回して調節する



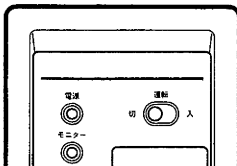
3. 停止のしかた

「運転」スイッチを「切」にする



- 電源ランプが消灯します。
- しばらくして温水循環ポンプの運転が停止します。

表示部・操作部



日常の点検・手入れ

点検・手入れのときの注意

- 必ず運転スイッチを「切」にして運転を停止し、製品が冷えた状態で行ってください。
- お手入れの際はけが防止のために手袋を着用してください。

【お願い】

温水システム配管にあるバルブは操作しないでください。
(各部屋の放熱機の暖まり具合が最適になるように調整されています)

点検・手入れ

■シーズンはじめ

- 防錆循環液の水位確認(開放形のみ)
防錆循環液を上限レベル位置まで補給します。………**[26]**

(補給に使用する防錆循環液の費用はお客様のご負担となります)

- 油タンクの確認
給油口のろ網の汚れと油タンク下側のドレン受けの浮子の確認をします。………**[25]**
変質灯油、不純灯油が入っていないか確認します。

- 定油面器のセット
定油面器リセットボタンを押します。………**[14]**

- 本体の温水配管接続部からの防錆循環液が漏れていないか点検します。

- 給排気筒トップ・給気ホース・排気筒
屋外の給排気筒トップ先端がくもの巣やビニール袋などでふさがれていないか点検します。また、屋内の給気ホース・排気筒の接続箇所がはずれていないか確認します。

- ゴム製送油管にひび割れ・破損・漏れがないか点検します。
交換の目安は3年です。
(ゴム製送油管は屋内設置形のみ使用可能です)

■使用のたびに

- 排気ガス(屋内設置形の場合)
排気ガスのにおいや、目がチカチカしないか点検します。排気ガスが室内に漏れていると一酸化炭素中毒の恐れがあり非常に危険です。

- 油漏れ、油のたまり、油のにじみ
本体送油経路および送油管接続口に油漏れ、油のたまり、油のにじみがないか点検します。

- 周囲の可燃物・引火物
本体の上や周囲・給排気筒トップまたは排気筒トップの周辺に可燃物、引火物がないか点検します。

■1シーズンに1～2回

●外観の清掃

製品外観などの汚れやほこりは、石けん水に浸した布などできれいにふきとります。

●お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。

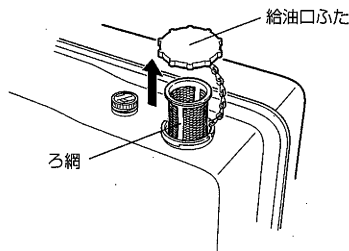
シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきの薬剤、クレンザー等の研磨剤入りの洗剤

(変質したり、塗装がはげたりする原因となります)

●ろ網

必ず灯油で洗う

1. 給油口ふたをはずします。
2. ろ網を取りはずします。
3. きれいな灯油で洗います。
4. 元通り、ろ網と給油口ふたを取り付けます。

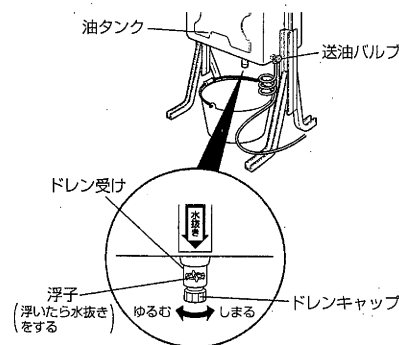


●油タンク

浮子を目安に水抜きする

油タンク内に水が入るとドレン受け内の浮子が浮き上がるので水抜きをします。

1. 送油バルブを「止」にします。
2. ドレン受けの下に4ℓ以上の容器を置き、ドレンキャップを2～3回転ゆるめ水抜きをします。
3. 水抜きが終わりましたらドレンキャップを元通り締め付けます。
4. 浮子が沈んでいるのを確認します。
5. 送油バルブを開きます。



【お願い】 水では洗わないでください。

使い方

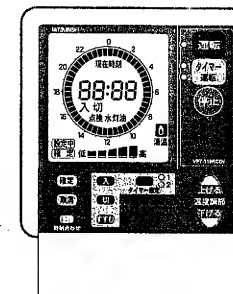
お手入れ

■1シーズンに1～2回 (開放式のみ)

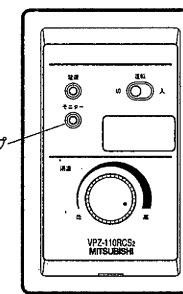
●防錆循環液の補給

シスターンタンク内の防錆循環液は少しずつ蒸発するので以下の表示が出ている場合は、防錆循環液 (VPZ-10GX、VPZ-18GX) を約1ℓ補給する。

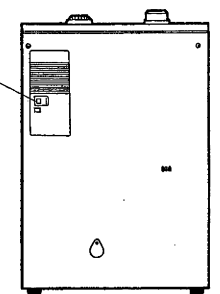
プログラムタイマーリモコン



温調リモコン



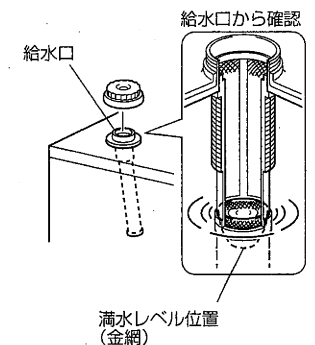
ボイラ本体



モニターランプ
3回点滅

水ランプ
点滅

1. 給水キャップをはずす。
2. 三菱純正防錆循環液 (VPZ-10GX、VPZ-18GX) を約1ℓ入れる。
 - 純正品を使用しないと故障の原因になります。
 - 水は入れないでください。
(補給に使用する防錆循環液の費用はお客様のご負担となります)
3. 給水口からのぞいて、水フィルターに満水レベル位置がありますので、突起部まで防錆循環液が入ったか確認する。
4. 給水キャップを閉め、運転開始する。
 - 満水レベル位置以上に防錆循環液を入れますと暖房運転の際、本体下部のオーバーフローチューブより、防錆循環液があふれ出ることがあります。
 - 防錆循環液が不足しますと、空だき防止装置が働き運転を停止します。



■2年に1回、4年に1回

●防錆循環液の交換

防錆循環液は2年に1回強化剤添加、4年に1回交換が必要です。お買上げの販売店に依頼してください。

(所定期間以上過ぎますと、防錆循環液の性能が低下し、凍結、破損、腐食の原因になります)

■圧力計の指示値点検（密閉式のみ）

圧力計の指示値を点検し、冷えた状態で圧力が徐々に下がっていくようであれば、お買上げの販売店にご連絡ください。運転時（暖かい状態）の指示値目安は停止時（冷えた状態）の約2倍です。

（圧力計が設けられていない場合もありますが、不備はありません）

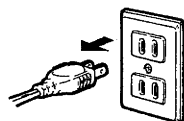


保管（長期間使用しない場合）

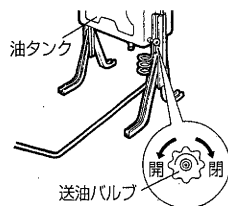
■長期間使用しないとき（シーズン終了時）は、次の要領でお手入れしてください。

製品は据付けたままにしてください。

1 電源プラグをコンセントから抜いてください。



2 油タンクの送油バルブを「閉」にしてください。



3 製品外観を掃除してください。



お手入れ

【お願い】 製品内部の清掃は必ずお買上げの販売店に依頼してください。

据付け

据付場所の選定

製品の据付けは販売店・工事が火災予防条例などに基づき実施していますが据付工事完了後、販売店・工事事主とともにお客さまご自身でもご確認ください。

⚠ 警告

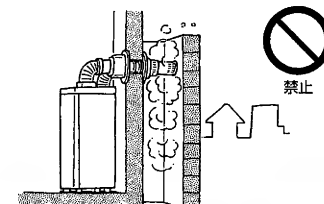
●積雪の多い地方では、給排気筒トップが雪でふさがれないように注意してください。（屋内設置形の場合）

【お願い】

●厳寒地域では給排気筒トップに「つらら」がつくことがありますので注意してください。（屋内設置形の場合）
●本体が雪にうもれたり、浸水するような場所に据付けないように注意してください。（屋外設置形の場合）

【お願い】

●排気ガスがよどまないか確認してください。
排気ガスを再度吸い込んで不完全燃焼を起こすことがあります。
●タコ足配線で使わないでください。
電源コンセント（単相100V）は専用でお使いください。

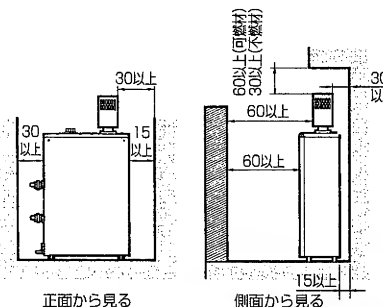


製品と周囲との距離

製品を据付ける場合は、石油燃焼機器の設置基準〔（財）日本石油燃焼機器保守協会〕で決められている下図の可燃物との距離を必ずとってください。
アフターサービス、定期点検、更に給排気回りの点検を行うためにも必要です。

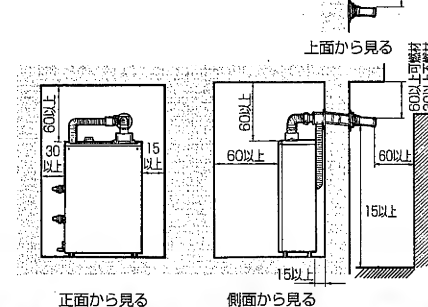
屋外据付け

〔単位cm〕



屋内据付け・FF式

〔単位cm〕



騒音防止について

設置場所の選び次第で騒音は大きく変わります。
騒音公害とならないよう十分配慮して設置場所を選択してください。

試運転

試運転は、販売店・工事店と立合いで行ってください。
運転手順、異常時の処置方法について販売店・工事店より説明を受けてください。

■運転準備

1. 油タンクに給油します。
2. 定油面器リセットボタンを押します。
3. 油タンクと給油アタッチメントの送油バルブを「開」にします。
4. 定油面器の油抜き用ネジをゆるめ、エア抜きをします。
5. 油タンクや送油管から油漏れがないか確認します。
6. 開放式ボイラは給水キャップをはずし、シスターンタンクに防錆循環液を補給します。
7. ボイラ本体および温水配管接続部から循環液が漏れていないか確認します。
8. 電源プラグをコンセント(単相100V)に確実に差し込みます。
9. ボイラの本体スイッチ(製品本体左側)を「入」にします。

■運転開始と停止の手順

(プログラムタイマーリモコンの場合)

- 「運転」スイッチを押す
運転ランプが点灯し、約10分後に燃焼を開始します。その状態で約15分間運転して異常表示が出ないか確認してください。
- 「停止」スイッチを押す
運転ランプが消灯し、運転が停止します。

(温調リモコンの場合)

- 「運転」スイッチを「入」にする
電源ランプが点灯し、約10分後に燃焼を開始します。その状態で約15分間運転して異常表示が出ないか確認してください。
- 「運転」スイッチを「切」にする
電源ランプが消灯し、運転が停止します。

■初期運転時の異常現象

- 初期運転時や燃料切れの際、ポッポッと音をたてて燃焼することがありますが、故障ではありません。
- においが出ることがありますが、燃焼器に付着した油やほこりが焼けるためで異常ではありません。
- 初期運転時や燃料切れの際、汲上げポンプに灯油がくるまでの間、空打ちのため大きな音を発生することがありますが、灯油がくればおさまります。

定期点検

〈2シーズンに1回、定期点検を
おすすめします。〉

定期点検を
受けましょう



長期間ご使用になりますと機器の点検が必要になります。未然にトラブルを防止し安心してご使用いただくため、シーズン終了後などに、お買上げの販売店、又は「三菱電機修理窓口・ご相談窓口」(34ページ)又は修理資格者〔(財)日本石油燃焼機器保守協会(TEL03-3499-2928)で行う技術管理講習会修了者(石油機器技術管理士)など〕のいる店で定期点検を受けてください。

定期点検・交換部品の費用は、お客さまにご負担いただきます。

安全にお使いいただくために製品の状態を点検診断するものですから必ず受けってください。

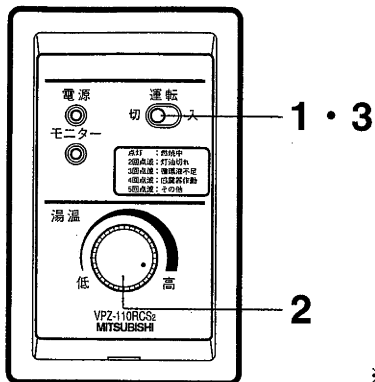
当社は温水暖房定期点検制度を採用し、きめ細かなチェックと確かな技術で温水暖房システムの快適性を保ちます。是非販売店・工事店とメンテナンス契約を結ばれることをおすすめします。

据付工事後の確認と定期点検

据付工事終了後に販売店・工事店とともにお客さまご自身でも下表に基づき点検してください。お買上げの年から2年毎を目安に定期点検および保守・交換を受けてください。(費用については販売店がご説明申し上げます)

分類	点検項目	参照ページ	据付工事後 販売店チェック 顧客チェック	定期点検 (2年毎)
製品	本体のまわりは必要な空間がありますか。	5、28		
	排気筒にカーテンなど可燃物は接触していませんか。(電源コードが接触していませんか)	5		
	床固定、壁固定のゆるみ、はずれはありませんか。	—		
	製品、送油管から油漏れはありませんか。	15		
	温水配管接続部から防錆循環液が漏れていませんか。	15		
	電源プラグ、コードの破損、ガタツキはありませんか。	14		
	本体内の基板などに著しい汚れはありませんか。	—		
	本体内の電気配線にひび割れ、焦げ等の劣化、汚れはありませんか。	—		
	燃焼状態、異常音、異常振動などはありますか。	—		
油 タンク	温水循環ポンプを初めて運転する場合(あるいは長期間運転しなかった場合は、内部のエア抜きを完全に行いましたか)。	据付工事説明書		
	油タンクや送油管から油漏れはありませんか。(屋外は金属配管)	15		
	油タンクの据付けは基準寸法が守られていますか。(油タンク設置範囲-1.5m~+2.5m)	据付工事説明書		
	変質灯油、不純灯油を使用していないですか。油タンクの中に水がたまっていないですか。	12		

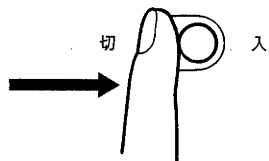
温調リモコン：VPZ-110RCS₂の場合



※番号は操作手順を示す。

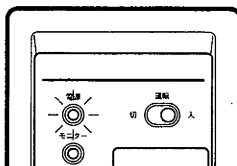
1. 運転のしかた

「運転」スイッチを「入」にする



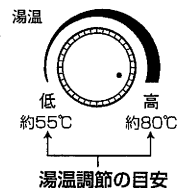
- 電源ランプが点灯します。
- 約10分後点火します。
(燃焼中はモニターランプが点灯します)

表示部・操作部



2. 湯温調節のしかた

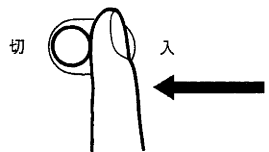
湯温調節ツマミを回して調節する



湯温調節の目安

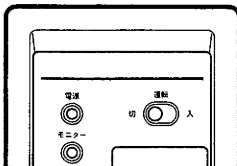
3. 停止のしかた

「運転」スイッチを「切」にする



- 電源ランプが消灯します。
- しばらくして温水循環ポンプの運転が停止します。

表示部・操作部



日常の点検・手入れ

点検・手入れのときの注意

- 必ず運転スイッチを「切」にして運転を停止し、製品が冷えた状態で行ってください。
- お手入れの際はけが防止のために手袋を着用してください。

【お願い】

温水システム配管にあるバルブは操作しないでください。
(各部屋の放熱機の暖まり具合が最適になるように調整されています)

点検・手入れ

■シーズンはじめ

- 防錆循環液の水位確認(開放形のみ)
防錆循環液を上限レベル位置まで補給します。………**[26]**

(補給に使用する防錆循環液の費用はお客様のご負担となります)

- 油タンクの確認
給油口のろ網の汚れと油タンク下側のドレン受けの浮子の確認をします。………**[25]**

変質灯油、不純灯油が入っていないか確認します。

- 定油面器のセット
定油面器リセットボタンを押します。………**[14]**

- 本体の温水配管接続部からの防錆循環液が漏れていないか点検します。

- 給排気筒トップ・給気ホース・排気筒
屋外の給排気筒トップ先端がくもの巣やビニール袋などでふさがれていないか点検します。また、屋内の給気ホース・排気筒の接続箇所がはずれていないか確認します。

- ゴム製送油管にひび割れ・破損・漏れがないか点検します。
交換の目安は3年です。
(ゴム製送油管は屋内設置形のみ使用可能です)

■使用のたびに

- 排気ガス(屋内設置形の場合)
排気ガスのにおいや、目がチカチカしないか点検します。排気ガスが室内に漏れていると一酸化炭素中毒の恐れがあり非常に危険です。

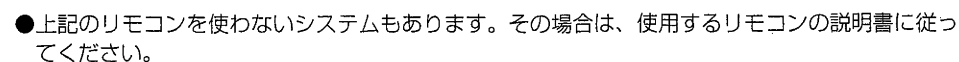
- 油漏れ、油のたまり、油のにじみ
本体送油経路および送油管接続口に油漏れ、油のたまり、油のにじみがないか点検します。

- 周囲の可燃物・引火物
本体の上や周囲・給排気筒トップまたは排気筒の周辺に可燃物、引火物がないか点検します。

屋外設置形開放式タイプ



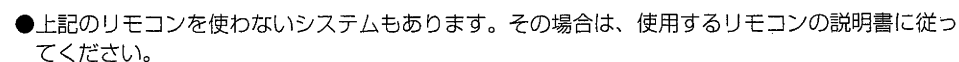
プログラムタイマーリモコン: VPZ-110RCD₂ …システム部材



屋外設置形開放式タイプ



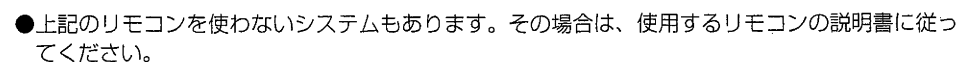
プログラムタイマーリモコン: VPZ-110RCD₂ …システム部材



屋外設置形開放式タイプ



プログラムタイマーリモコン: VPZ-110RCD₂ …システム部材



屋外設置形開放式タイプ



プログラムタイマーリモコン: VPZ-110RCD₂ …システム部材

